

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0582 Diseño de automatismos de útiles de procesado de chapa

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos del diseño de útiles de procesado de chapa dentro del área profesional de la producción mecánica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre diseño de automatismos de útiles de procesado de chapa.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DISEÑO DE AUTOMATISMOS DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUTOMATIZACIÓN DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA.

1. Sistemas automatizados de fabricación
2. - Elementos captadores.
3. - Sensores.
4. - Transductores.

5. - Transmisores de movimiento.
6. - Control de sistemas automatizados eléctricos neumáticos hidráulicos.
7. Características de los sistemas y procesos automáticos.
8. Evolución y prospectiva de los sistemas automáticos.
9. Características de los procesos continuos y secuenciales.
10. Sistemas de automatización en procesos de obtención de productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA.

1. Elementos normalizados:
2. - Catálogos.
3. - Criterios de selección.
4. Sensores:
5. - Temperatura.
6. - Presión.
7. - Ópticos.
8. Detectores.
9. Reguladores.
10. Sistemas de mando:
11. - Hidráulicos.
12. - Neumáticos.
13. - Eléctricos.
14. Actuadores:
15. - Lineales.
16. - De giro.
17. - Proporcionales.
18. Manipuladores: tipos y aplicaciones.
19. Criterio de posicionamiento de los actuadores en función de la aplicación, el movimiento y los esfuerzos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PLANOS DE CONJUNTOS DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA.

1. Normativa de dibujo estándar y específica de la empresa.
2. Diagramas de movimiento, mando y flujo.
3. Elaboración de planos de conjuntos y subconjuntos de útiles.
4. Elaboración de planos de despiece, listas de materiales y elementos normalizados.
5. Elaboración dossier técnico del conjunto.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es